

ANALISIS PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DASAR PROGRAM KEAHLIAN PAKET PROGRAM PENGOLAH ANGKA (*SPREADSHEET*) BERBASIS VIDEO *SCREENCAST*

Oleh:

Dian Puspitasari
NIM 10520244035

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini dirancang untuk: (1) Mengembangkan media pembelajaran berbasis video *screencast* untuk mata pelajaran paket program keahlian pengolah angka (*spreadsheet*), (2) Mengetahui unjuk kerja video *screencast* yang telah dikembangkan, (3) Mengetahui kelayakan video *screencast* dari ahli media, ahli materi serta calon pengguna.

Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian pengembangan (*Research and Development*). Pengembangan dilakukan dengan sepuluh langkah pengembangan yang diadaptasi dari (Sugiono) sesuai dengan model pengembangan Borg & Gall yaitu (1) Identifikasi Masalah, (2) Analisis Kebutuhan dan Pengumpulan informasi, (3) Desain Produk, (4) Realisasi Desain Produk, (5) Realisasi Produk, (6) Validasi Produk, (7) Revisi Produk, (8) Uji Coba Produk, (9) Revisi Tahap Akhir, (10) Produk Akhir. Teknik analisis data menggunakan deskriptif kuantitatif.

Hasil penelitian diketahui berupa: (1) Media pembelajaran program keahlian paket program pengolah angka berbasis video *screencast* dikemas dalam DVD pembelajaran, (2) Video *screencast* diubah dalam format .exe dengan software *auto play* 8 sehingga dapat dijalankan tanpa harus menginstal terlebih dahulu, (3) Secara umum media video *screencast* program pengolah angka yang dikembangkan sangat layak digunakan sebagai pendukung pembelajaran dengan persentase kelayakan sebesar 80.5% dari ahli media, kemudian 86% dari ahli materi, serta 75% dari calon pengguna/ sasaran.

Kata kunci : video *screencast*, *spreadsheet*, program pengolah angka